

補助事業番号 19-6

補助事業名 平成19年度 超電導技術振興のための普及啓発等補助事業

補助事業者名 財団法人 国際超電導産業技術研究センター

## 1. 補助事業の概要

### (1) 事業の目的

本事業は、超電導技術に関わる国内外の情報を関係者へ提供し、国際シンポジウムや報告会の開催及び国際交流を推進することにより、超電導技術応用機器の実用化に向けた研究開発の加速化や産業化への支援を図ることを目的としている。

### (2) 実施内容

#### ① 超電導技術応用に関する海外動向調査

欧州・米国における超電導研究開発トピックス等について「ISTEC 海外情報」にまとめ、関係者に広く情報提供した。

また、欧米での時事性のある情報については「超電導世界の動き」として電子情報誌「超電導 Web21」に掲載し、毎月タイムリーな情報発信を行った。

#### ② 超電導技術の普及啓発・情報提供活動

##### (ア) 超電導応用技術の普及啓発活動

「第20回国際超電導シンポジウム(ISS2007)」を平成19年11月5日～7日の3日間、つくば市つくば国際会議場にて開催した。これは国内外の超電導に関する研究や技術開発の成果発表と国際交流を通して、超電導産業技術の開発と実用化の促進、一般社会への普及・啓発を図ることを目的としており、19ヶ国704名が参加した。

また、「超電導技術動向報告会」を平成19年5月28日に「省エネ・省資源社会に向けて」と題し、東京にて開催した。国内研究機関の研究開発成果や最新トピックスの報告及び熱心な討議が行われた。

##### (イ) 超電導技術の実用化に向けた情報提供事業

超電導に関する国内外の研究開発状況、実用化動向、特許・標準化等の最新情報について電子情報誌「超電導 Web21」にまとめ毎月関係者へ配信するとともに、HPに掲載し広く一般に公開した。

#### ③ 超電導産業に関する国際連携推進事業

「第16回国際超電導産業サミット(ISIS-16)」を平成19年8月29日～30日の2日間、アメリカ・フィラデルフィアで開催した。超電導関連機関・企業の経営・技術トップなど参加のもと、超電導技術の実用化に向けた今後の課題等について議論がなされた。

## 2. 予想される事業実施効果

#### ① 超電導技術応用に関する海外動向調査

超電導関連産業技術の海外動向・調査研究等の最新情報をタイムリーに提供しており、超電導産業技術の開発や将来の方向性、新規事業展開における有効な情報源として活用されることが期待できる。

② 超電導技術の普及啓発・情報提供活動

「国際超電導シンポジウム」「超電導技術動向報告会」の開催、電子情報誌「超電導 Web21」による国内外の超電導関連技術開発の最新情報の提供により、超電導関連技術の普及・啓発を促進することが期待できる。

③ 超電導産業に関する国際連携推進事業

「国際超電導産業サミット」の開催により、国際交流・連携の推進及び超電導産業の進むべき方向性の決定に重要な役割を果たすことが期待できる。

3. 本事業により作成した印刷物等

① 超電導技術応用に関する海外動向調査

- ISTECH 海外情報 (No. 51~53)
- ISTECH NEWSLETTER (No. 28~30)

② 超電導技術の普及啓発・情報提供活動

(ア) 超電導応用技術の普及啓発活動

- ISS2007 1st・ファイナルサーキュラー、プログラム&アブストラクト
- ISS2006 プロシーディングス
- 超電導技術動向報告会予稿集、ポスター、リーフレット

(イ) 超電導技術の実用化に向けた情報提供事業

- 超電導 Web21(2007年4月号~2008年3月号の各月号(日本語版)、2007年 Spring号、Summer号、Fall号、2008年 Winter号(英語版))
- ※上記成果物は、電子データのみ作成

③ 超電導産業に関する国際連携推進事業

- ISIS-16 会議資料集

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 財団法人 国際超電導産業技術研究センター  
(コクサイチョウデンドウサンギョウギジュツケンキュウセンター)

住所： 105-0004  
東京都港区新橋五丁目 34-3 栄進開発ビル 6F

代表者名： 理事長 荒木 浩(アラキ ヒロシ)

担当部署： 総務部(ソウムブ)

担当者名： 帆引 一範(ホビキ カズノリ)

電話番号： 03-3431-4002

FAX 番号： 03-3431-4044

E-mail: [webmaster@istec.or.jp](mailto:webmaster@istec.or.jp)

U R L: <http://www.istec.or.jp>